

## 氯代甲苯双电荷离子的单分子解离反应研究

邱丰和; 刘淑莹

中国科学院长春应用化学研究所, 长春 130022

### 摘要:

研究了在70 eV电子轰击电离条件下, 氯代甲苯及氯化苄产生的双电荷离子 $[C_7H_7Cl]^{2+}$ 、 $[C_7H_6Cl]^{2+}$ 和 $[C_7H_5Cl]^{2+}$ 为母体的两种类型单分子解离反应. 主要讨论了亚稳双电荷离子的异构化反应、失H解离的“偶电子规则”以及单分子电荷分离过渡态的结构.

关键词:  $[C_7H_7Cl]^{2+}$   $[C_7H_6Cl]^{2+}$   $[C_7H_5Cl]^{2+}$  电荷分离 单分子解离

收稿日期 1993-03-24 修回日期 1993-06-11 网络版发布日期 1994-06-15

通讯作者: 刘淑莹 Email:

本刊中的类似文章

Copyright © 物理化学学报

扩展功能

本文信息

PDF(952KB)

服务与反馈

把本文推荐给朋友

加入我的书架

加入引用管理器

引用本文

Email Alert

文章反馈

浏览反馈信息

本文关键词相关文章

▶  $[C_7H_7Cl]^{2+}$

▶  $[C_7H_6Cl]^{2+}$

▶  $[C_7H_5Cl]^{2+}$

▶ 电荷分离

▶ 单分子解离

本文作者相关文章

▶ 邱丰和

▶ 刘淑莹